



**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı**  
**Elektroteknik Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü**

Adres:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 H-Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ  
Tel:+90 (262) 723 15 26 Fax: +90 (262) 723 16 20 E-posta:elektrotekniklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

*HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER*  
*ELECTROTECHNICAL LABORATORY (GEBZE)*

Address:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 Sk. No:10 H-Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ  
Tel:+90 (262) 723 15 26 Fax: +90 (262) 723 16 20 E-mail:elektrotekniklab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

258581

06-15

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneyi Talep Eden** : FORPLAS PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
(Adı,Adresi,Şehir vb.)  
*Customer (Name, Address, City etc.)* İmes San. Sit. C 306/15 Dudullu Ümraniye Ümraniye-İSTANBUL

**Deney Talep Tarihi/No** : 17.04.2015 / 127816  
*Order Date / No*

**Numunenin Tanımı** : TM 3 TİPİ KILIF PLASTİĞİ KAŞIK NUMUNE, , 10195 9005 BLACK , - , - , 24.00 adet  
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)  
*Sample Description (Type, Mark, Model etc.)*

**Numune Kabul Tarihi** : 17.04.2015  
*Test Item Receipt Date*

**Deneylerin Yapıldığı Tarih** : 13.05.2015 - 05.06.2015  
*Date of Test*

**Uygulanan Standard / Metod** : TS 7423 EN 60811-3-2:1996-04 Elektrik Kablolarının Yalıtım ve Kılıf Malzemeleri - Ortak Deney Metotları - Bölüm 3: PVC Bileşikler İçin Özel Metotlar - Kısım 2: Kütle Kaybı Deneyi - Isıl Kararlılık Deneyi +A2:2005-03  
*Applied Standard/Method*

**Raporun Sayfa Sayısı** : 2  
*Number of pages of the report*

**Açıklamalar** : TS 7423 EN 60811-3-2 , TS EN 50363-4-1 Standardının ilgili maddeleri uygulanmıştır.  
*Remarks* Numune Numarası :10195 9005 BLACK

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

*The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.*

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

*This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .*



**Mühür**  
**Tarih**  
**Date**

05.06.15

**Deney Sorumlusu**  
**Person in charge of tests**

Serdar GENÇ  
Tekniker

**Kontrol Eden**  
**Reviewer**

Mehmet YAZICI  
Teknik Şef

**Onaylayan**  
**Approved by**

Mehmet YAZICI  
Laboratuvar Müdürü V.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

*This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.*

*This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate*

## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

ÖZEL DENEY TEST RAPORU			
Kablonun tipi	TM 3 TİPİ KILIF PLASTİĞİ		
Kod gösterilişi	--- mm <sup>2</sup>	Uzunluğu : --- m	Uo/U: --- V
Özellikler	Standard Değer	Ölçülen Değer	
Renk	10195 9005 BLACK	Sonuç	
Yaşlandırmadan önce çekme	(min) 10 N/mm <sup>2</sup>	16,12	
	(min) % 150	312	
Yaşlandırmadan sonra çekme 14 gün, 135 ± 2 °C	(min) 10 N/mm <sup>2</sup>	15,87	
	(min) % 150	281	
Değişme	Dayanım (max) ± 25	-2	
	Uzama (max) ± 25	-10	
Isıl Kararlılık Testi 200 °C	Isıl kararlılık süresi 240 dk dan az olmamalıdır	307	

## SONUÇ :

Özel Deney amacıyla laboratuvarımıza gönderilen FORVINIL 10195 9005 BLACK tipi Kablo numunesi üzerinde TS 7423 EN 60811-3-2 , TS EN 50363-4-1 standardının yukarıdaki deneyleri uygulanmıştır.